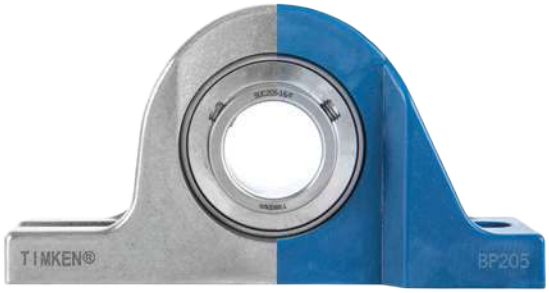
TIMKEN



Aço inoxidável seguro **Polímero azul (termofixo)**



MANCAIS COM ROLAMENTOS DE ESFERAS TIMKEN® PARA INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA

MELHORE A SEGURANÇA DA SUA INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA COM OS MANCAIS COM ROLAMENTOS DE ESFERAS TIMKEN®.

Projetados para manter o mais elevado padrão em segurança alimentar, nossos mancais para a indústria alimentícia melhoram o tempo de operação. Fabricados com materiais resistentes à corrosão e disponíveis com lubrificante sólido de grau alimentar, este produto Premium pode suportar lavagens agressivas e grande variedade de contaminantes úmidos e secos.

SUA PRIMEIRA LINHA DE DEFESA

Disponíveis com mancais em material termofixo azul passível de detecção óptica ou em aço inoxidável, nossos mancais com rolamentos de esferas podem ajudar a reduzir os custos de propriedade. Graças a um projeto de fácil limpeza, lubrificante de grau alimentar e lubrificante sólido, os mancais com rolamentos de esferas proporcionam vida útil mais longa e menos paradas de manutenção.

VANTAGENS DO PRODUTO

- Mancais disponíveis em material termofixo azul passível de detecção óptica ou aço inoxidável em todos os modelos
- Os mancais termofixos são fundidos para eliminar vazios e aumentar a resistência
- Os rolamentos de esferas de inserção em aço inoxidável incluem travamento com parafuso de fixação, gaiola de metal e vedação de lábio duplo
- Intercambiáveis com rolamentos padrão montados de 20 mm a 50 mm
- Projeto seguro aceito pelo USDA
- Projetados para operação normal entre –20 °C e 100 °C podendo variar com o lubrificante sólido
- Disponíveis com a opção de lubrificante sólido de grau alimentar ou graxa relubrificável de grau alimentar

UMA SOLUÇÃO INTELIGENTE PARA O PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS E BEBIDAS:

- Esteiras transportadoras
- Misturadores
- Detectores de metal
- Controladores de peso
- Tambores de limpeza
- Fatiadores
- Panificadoras industriais

DISPONHA DE SOLUÇÕES QUE:

Atendem às regulamentações
Mancais seguros aceitos pelo USDA possuem superfícies lisas sem furos de parafuso reforçados e atendem aos requisitos da NSF/ANSI/3-A SSI 14159-1 – 2014. Os rolamentos possuem lubrificantes de grau alimentar que atendem à norma NSF H1 da FDA.

Ajudam a detectar contaminação
Tanto o mancal de material termofixo azul, quanto a gaiola do rolamento são detectavéis e ajudam a identificar partículas estranhas.

Simplificam a limpeza
Um projeto opcional do mancal QuiKlean® evita resíduos do processo entre a base do mancal e o equipamento, permitindo lavar todos os lados. As superfícies lisas do mancal com marcação a laser permitem a remoção efetiva de resíduos e lavagens mais rápidas. A opção de lubrificante sólido evita a purga da graxa.

Aumentam a produtividade
Os mancais seguros para a indústria alimentícia reduzem o tempo de inatividade devido a lavagens obrigatórias e o lubrificante sólido de grau alimentar que elimina a necessidade de relubrificação.

Proporcionam menor custo de propriedade
Os rolamentos Premium são projetados para reduzir os custos associados à lavagem, inatividade e recolhimento de produtos.

NOMENCLATURA

ROLAMENTO DE INSERÇÃO **MANCAL** **FURO**

S UC A FL 2 05 - 16 / F

Material do rolamento
S Aço inoxidável

Modelos de inserto/trava
UC Parafuso de fixação

Material do mancal
A Aço inoxidável seguro
B Polímero azul (termofixo) seguro

Tipo do mancal
P Mancal padrão
FL Flange com dois parafusos
FB Flange com três parafusos
F Flange com quatro parafusos
T Mancal esticador, sulco largo
TB Base com rosca
TBY Base com rosca, série Y com rosca imperial
TBYM Base com rosca, série Y com rosca métrica

Série do diâmetro
2 Serviço padrão

Código do diâmetro do furo métrico
04 ou mais Diâmetro do furo (mm) = código do diâmetro do furo x 5

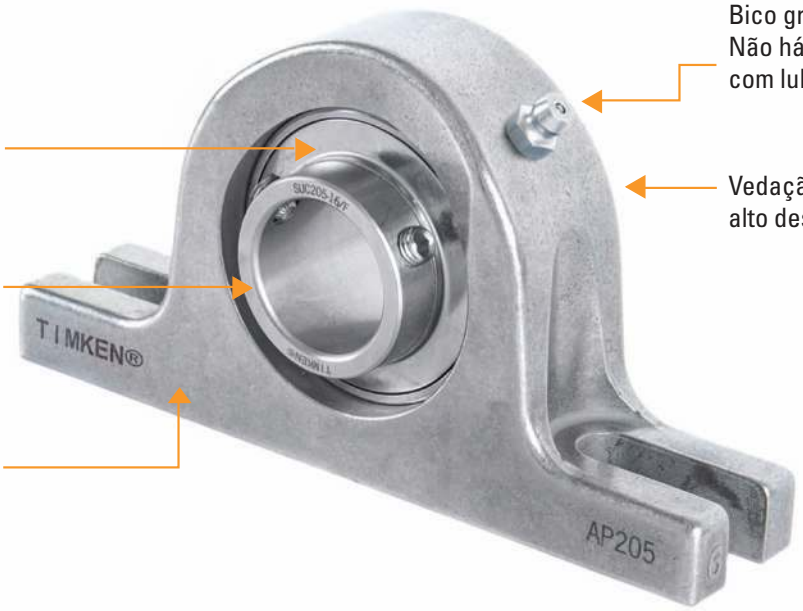
Código do diâmetro imperial
-8 ou mais Diâmetro do furo (pol.) = código do diâmetro do furo/16

Código de lubrificação/código de modificação
F Graxa de grau alimentar padrão
FVSL613 Lubrificante sólido de grau alimentar

GAMA DE PRODUTOS

Tipo	Modelo do mancal	Série do inserto						
		204	205	206	207	208	209	210
Mancais seguros (B, A)	Mancal padrão (P)	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A
	Flange com dois parafusos (FL)	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A
	Flange com três parafusos (FB)	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A
	Flange com quatro parafusos (F)	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A
	Mancal esticador, sulco largo (T)	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A
	Base com rosca, série Y com rosca imperial (TBY)	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A

B Mancal de polímero azul (termofixo) seguro
A Mancal de aço inoxidável seguro



TIMKEN

A equipe da Timken aplica seu conhecimento para melhorar a confiabilidade e o desempenho de máquinas de diferentes setores industriais do mundo inteiro. A empresa projeta, produz e comercializa rolamentos, caixas de transmissão, sistemas de lubrificação automatizados, correias, freios, embreagens, correntes, acoplamentos e produtos de movimento linear, além de oferecer serviços de remanufatura e reparo de transmissão de potência.

Stronger. By Design.

www.timken.com

Catálogo Nº E11291-PT-BR | Timken® é uma marca registrada da The Timken Company. | © 2020 The Timken Company | Impresso no Brasil.